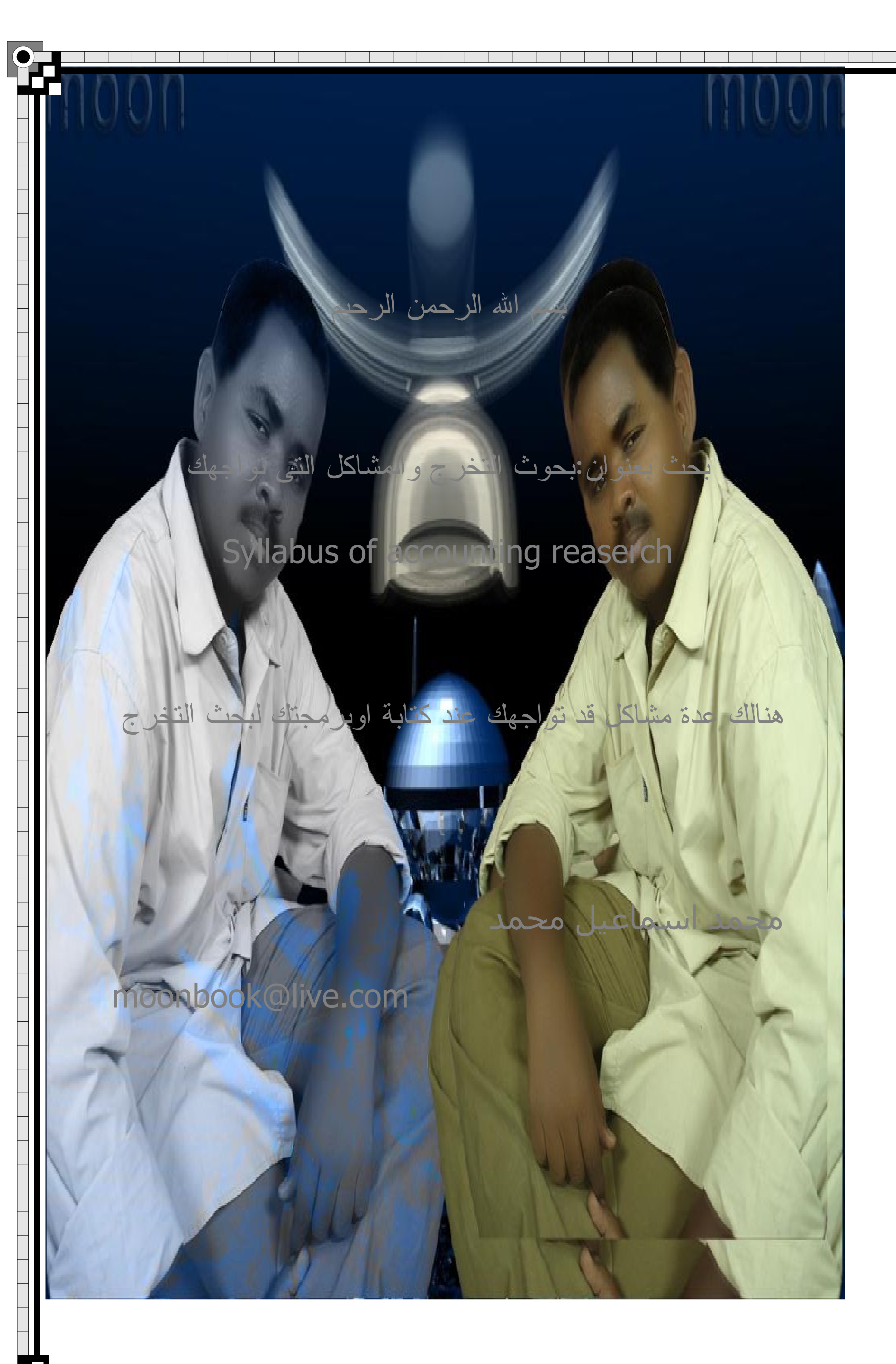

moon
moon
بسم الله الرحمن الرحيم
بحث بعنوان:بحوث التخرج والمشاكل التى تواجهك
Syllabus of accounting reaserch
هنالك عدة مشاكل قد تواجهك عند كتابة اوبرمجتك لبحث التخرج
محمد اسماعيل محمد
moonbook@live.com

أثناء تصفحي لبعض المواضيع عن طلبات مشاريع التخرج ، رأيت بعض الأخطاء حيث يبدأ صاحب الموضوع بتحديد لغه المشروع قبل أن يفكر في ماهيه المشروع ، وبالطبع هذا الأمر خطأ وقد يؤدي الى مشروع غير جيد في النهايه ، لأن المشروع هو الذي سوف يحدد الأداه المناسبه وليس العكس ، مثلا أراد أحدهم أن يقوم بمشروع نظام خبير Expert System مثلا في تشخيص الأمراض ، فلو أختار لغه مثل Visual Basic أو Php فلن يؤدي المشروع بشكل جيد ، لأن الأنظمه الخبيره تحتاج لأدوات خاصه فيها مثل لغه Prolog أو أداه CLips (هذه اللغات تحتوي على خوارزميات جيده تتعامل مع الـ Knowladge Representation و Reasoning بعكس في حال ما أراد أحدهم كتابه النظام بلغه Visual Basic ، سوف يواجهه الكثير من المصاعب في عمليه تمثيل معلومات الخبير ، أيضا في عمليه الـ Reasoning والـInference لن يستطيع الا كتابه مئات الجمل الشرطيه if x then y ، أما في لغات الأنظمه الخبيره فهي تحتوي على Engine يعمل فيه Interpreter خاص بهذه العمليه ويطبق خوارزميات ممتازه مخصصه سريعه لهذا الأمر) ..

القصد من الكلام ، أن المشروع هو الذي سوف يحدد اللغه وليس العكس .. والمشاريع عاده تبني على خلفيه الطالب الأكاديميه بالاضافه الى التخصص الذي يرغب به الطالب في المجال وبعض الأحيان يتم تحديد مشاريع معينه للطالب ، والتقسيم التالي سوف يساعدك في أختيار المجال الذي ترغب فيه ، ومن ثم حدد نوعيه المشروع وبعدها قم باختيار اللغه المناسبه :

Mathematical foundations:
Mathematical logic,Set theory,Number theory,Graph theory,Type theory,Category theory,Numerical analysis,Information theory

Theory of computation:
Automata theory,Computability theory,Computational complexity theory,Quantum computing theory

Algorithms and data structures:
Analysis of algorithms,Algorithm design,Computational geometry

Programming languages and Compilers:
Parsers,Interpreters,Procedural programming,Object-oriented programming,Functional programming,Logic programming

Concurrent, Parallel, and Distributed systems:
Multiprocessing,Grid computing,Concurrency control

Software engineering:
Requirements analysis,Software design,Computer programming,Formal methods,Software testing,Software development

System architecture:
Computer architecture,Computer organization,Operating systems

Networking & Telecommunication :
Computer audio,Routing,Network topology,Cryptography

Databases:
Data mining,Relational databases ,SQL,OLAP

Artificial intelligence:
Automated reasoning,Computational linguistics,Computer vision,Evolutionary computation,Machine learning,Natural language processing,Robotics

Computer graphics:

processing Visualization,Image

:interaction Human computer
interfaces,Wearable computing,Ubiquitous Computer accessibility,User computing,Virtual reality

:Scientific computing
Science,Computational chemistry, Artificial life,Bioinformatics,Cognitive physics Computational neuroscience,Computational ,Numericalalgorithms,Symbolic mathematics

طبعا التقسيم ليس شامل لكل شيء ، مجرد مثال ، وهناك تقسيم ACM Computing Classification System يعتبر من التقسيمات الجيده ..

أمر أخر ، وهو أتجاه الكثير من الطلاب الى المشاريع التطبيقيه مثل أنظمه مخازن ومتاجر ومستشفيات ، وهو أمر أراه غير جيد خصوصا لطلاب السنه الأخيره ، ومن المفترض أن تمنع الجامعات مثل هذه المشاريع ، فمشروع التخرج يجب أن يكون علمي أكثر من كونه عملي ، لأنه فرصه جيده للتخصص في المجال ، أيضا المشاريع العمليه هذه يمكن عملها في أي وقت فيما بعد . اضافه الى أنها مملة جدا حيث كل ما في الأمر dataBase وشويه استعلام على كم جدول وخلاص ، لا يوجد أي جديد بالموضوع 🙂.

على العموم ، هذه قائمه بكميه كبيره من المشاريع ، ليست مرتبه بأي ترتيب ، أختر منها ما يناسبك ، ومن ثم أبحث في Google عن المزيد من التفاصيل في المشروع الذي أخترته .. أيضا المشاريع متنوعه في مختلف المجالات ومختلف مستويات الصعوبه ..

System and Applications Generic Monitoring Infrastructure for Grid
networks Worm/virus detection system in high-speed
. Face Recognition Or Iris Recognition
. System For Train Derailment Prediction Design Neural Network
. Online Information System Voice-Recognition Interfaces For
. Engine Implementation Of An Arabic Search & Design
. Design And Implementation Of Image Enhancement
Implementation Of Thinning Algorithm For Binary Image Design And . (Arabic/English) Character
. Design And Implementation Of Image Compression
. Shape Recognition
. Building A Content Management System
. Management System Building A Learning Content
. Services Web-Enabled Inventory Management System Using Web
. Multicasting Whiteboard/Chat System
. Applications Developing Mobile
. Train Ticket Reservation Using Mobile Phone
. Of The University Human Resources Management System Automation
. Traffic Department Management System Automation Of The
. Creating Online Training Applications
. Building Speech-Enabling Online stores
. Application From Scratch Design Your Own WebLog
. System Phone Banking System Or E-Banking & WAP
Automic ,(Management System Of Experimental Production Management (EPU Energy
Blue Sign: Bluetooth Sign Language
Classification System Using NN :Make Sense

Buz Talk: XML Business Rules
An Experimental Multi-Threaded Processor :Threading
of Web pages Classify: Automatic Classification
ProtoSyncho: A Data Synchronization for Mobile Devices
Crypto: An Adaptive Cryptographics FPGA Chip
to Detect Network Intrusions The Nemesis: An Environment
Intrusion Patterns Detecting Network & Web Security: Learning
Wireless Bluetooth Security Enhancement
Cluster: A High Availability and Failback Cluster Sun Sparc
Web Video conferencing inside Virtual Scenes Virtual Reality: Embedding
Modeler D Modeler: Direct3D based 3D3
Smart Airport: Airport Ground Operations Constraint Satisfaction
E-Commerce: Market Place Multi-Agent System
Building a Wireless BT-Enabled Subway Metro System :Bluetooth Application
a Grid between AUC and UCONN Grid Computing: Building
Ancient Egyptian Tomb Web-based Tele-presence of a Hexapod in an
Engines Intelligent Interaction Among various Animation
Designing and Implementing a PLC Using FPGA Technology
E-Commerce: A System for Recruiting for Large Cooperations
Machine Translation On-Line
Wireless Network Using Bluetooth and Jini Technologies
E-Commerce: A Travel Agency Assistance
System An Internet Based Telephony
An Environment Monitoring System for Greater Cairo
Station A Visual Media
An Intelligent AI-Based Web Search Engine
Kernel Webber Filter/Filler
A Vision Based Security System
that Uses Vision A Mobile Robot Navigation System
A Distributed Virtual Reality Modeler
Distributed Object Computing Using Agents in
Experimental VR Systems Using Virtual Reality Input/Output Devices in
A System for Finite Element Stress Analysis
Distributed Execution of Prolog
Virtual Reality Scenes Coordination of Motion in Network-based
Image Compression Using Wavelets
Navigation System R3 Mobile Robot
Video Montage for Windows
Fractal Animation System
D Scene Descriptive Language for PHIGS3
Multimedia HTML for the Web
Neural Networks for Solving some NP-Complete Problems
System Architectural CAD
Caretool Animation System
AUC Yellow Pages System
Fingerprint Recognition System A Complete
Kerker: A cartoon Generation Tool
Design and Tutor System using PHIGS Boat
Network Visualization Tool
Mobile Robot Navigation System R2D2
A Digital Electronic Simulator
System for AUC Zamalek Hostel Fire Alarm
Finger Print Recognition System
NeuroScript: A Neural Network Arabic Recognition System

Geographics Information System GIS: A
Neuro Robot on the Sun
Learning - Designing Learning Environments Successful
Virtual learning environment
Network Intrusion Detection using Neural Network
اداة رسومية لبناء الانظمة المطمورة Graphical Embedded system Design Tool
بناء مترجم للانظمة الكهربائية والالكترونية
بناء اداة رسومية من اجل برمجة الـ Php
تطبيقات للغة SystemC في مجال الشبكات Applying SystemC in networking
معالجات معلوماتية في مجال المعوقين بصريا nano-BioInformatics for Blindness
تصميم نظام تشغيل باستخدام مفهوم المكونات OS desgin By using component concept
أخذ المعطيات متعددت الاشكال في التطبيقات البرمجية Data Integration in EDI.
المترجمات : دراسة في مرحلة تصميم مولد برنامج الهدف Code Optimization
بناء مكونات تستخدم في قواعد المعطيات باستخدام مفهومي المكونات و الاجرائيات المخزنة
Building and stored procedures for using in Data base construction component
استخدام استراتيجيات وطرائق بحث متطورة لحل مشكلة الجدولة (VRP: Vehicle Problem Routing).
التعرف على نمرة مركبة باستخدام تقنيات معالجة الصور والذكاء الصنعي
تصميم و تنفيذ و اختبار وحدة معالجة موزعة
تصميم و تنفيذ منهج الكتروني حول النظم التفرعية
دراسة رياضية لأداء شبكات الربط البيني
تصميم و تنفيذ موقع ويب ديناميكي باستخدام spip
محاكاة شبكات الربط البيني باستخدام systemc
تصميم و تنفيذ و اختبار شبكات الربط البيني على الوحدات المنطقية القابلة للبرمجة
محاكاة أثر ذواكر الكاش في البنى التفرعية
دراسة ومحاكاة خوارزميات تنظيم السير
دراسة تصميمية تحليلية لبنى قواعد المعطيات الموزعة وتطبيقها في جامعة
نظام تشغيل افتراضي ضمن متصفح الانترنت
نظام مراقبة امني باستخدام معالجة الصور
E-Mail Server
أتمتة صيدليةأتمتة مكتبة الكلية
لغه برمجه عربية غرضية التوجه
نظام متابعة حالة المرضى في أحد المشافي باستخدام ال Pda
attendance management system
automation of market operations
automation of ticket booking system for performances
streaming on mobile phones Based video
(online recruitment system(ORS
server for remote access Embbeded web
college management software
using camera Security system
Network Traffic Analysis
heart beat analizer
firewalls
(Super Market Menegement System (SMMS
(AMO) Automation of Marketing Operations
interactive classroom for collage
Registration System Computerizing the Student
Cuourier management service
packet sniffers
Student management system
controlling a pc using a mobile phone

server SMS
Using Computer and Applicaiton Packages as Educational Tool
University Admission System
virtual classroom
using RFID Library Management
Digital parking system
remote classroom
Autonomous Web Crawler for a High Performance Network An Agent based
Grid Computing Environment
peer 2 peer multimedia transmission
pizza ordering from sms
streaming to avoid duplication of the files downloaded secure
Voice Ove IP
transaction system cd
bluetooth based temparature controller
forecasting Production
Bug Tracking System
particular persons location Wi-Fi network based project to find the
speed cash system
Smart Cam
Streaming using Cell Phone with security Video
vedio confrensing
reservation sms ticket
face recognition
online shopping
D display2 Rendering 3D images on
online customer service
Internet Distribution System
Mobile Filitering
Artificial Intellegent Game
(Service (JSP jMail++ A Webmail
handwritten script recongization
remote web desk
microprocessor simulator 8085
Enhanced Security using Biometrics
Tolerant System Using Primary Backup System using FAWS with SOAP Fault
Activity reporting system Online
text to speech converter
Speech Recogniotion
project managemet software
Traffic light control
RSS Feed Manager
online exams
online crime reporting
stagnography
Management System Employee
airline reservation
Digital Signature
web browser using prefetching intellingent
hospital management
website downloader
POP3 Mail Viewer on J2ME Devices
i-Voting
school managment system

D GRAPHIS EDITOR2
E-Commerce Project in Java
and Query Conversion Database Compression
gprs implementation of voting application using j2me over
Shopping Cart
Java Audio Enhancement Tool
system in java network monitoring
.Data transfer using infrared
library information system
(Optical Chracter Recognition (OCR
school fees payment system
optimizer and debugger code
image transfer protocol
Mobile Multi Player Game in
application of gis in the study of land use pattern
railway reseveration online
DBMS project
Intrusion Detection Systems
developing a simple OS on Power PC
data transfer b/w 2 PC s using WAP
interactive voice response
GPS based tracking
based home security alarm temperature sensor
java search engine
Automate a Doctor's Office
Online Credit card payment systems
Bluetooth Full duplex voice communication over
Video Conferencing through mobile
educational portal in jsp
Email Browser
e-attendance
DISORDERS MEDICAL EXPERT SYSTEM FOR RESPIRATORY
electricity billing system
Wavelet Based Image Compression
biometric based employee entry and security system
Bluetooth mobile phone Light control via
search a song in midi database with a hummed tune
System authentication using finger prints
lossless image compression
SMS sending and receiving througn pc connected to mobile phone
camera motion control Web
Peer-to-Peer Mp3 File Sharing
Mobile Web Browser
pc to pc voice communication over a lan
online music system using asp
natural language processing and interface
two-pass assembler
software with encryption chating
Anti virus System
Smart Card Attendance System
c compiler
download manager
file management system
Document (hard copy) via mobile phone Faxing

Searching Files on LAN
library d graphics3
D image encoding and decoding2
cafe management
recognition signature
++Garbage Collector for c
logics Adaptive learning using Fuzzy
web mining for finding expertise in research areas
traffic control through image processing software testing tools Intelligent
Distributed Systems Enterprise
online backup system
Online Hotel Reservation
face detection using artificial neural networks
tracking system satellite vehicle
Customer Relationship Management
detection system wireless metal
audio cryptography
Attendace based on face recognition
Mobile as small tv
mobile tracking system
(MPS) Mobile Payment Service
swav searsh engine
solving protein folding optimization problem
arabic part-of-speech tagger
intelligent search engine
pdf encyclopedia & crawler automated web
computer science assistant
streaming over bluetooth live video
animating a 3d model using motion capture
speech-to-text sms via mobile phone
arabic sign language recognition
building a gps system
intelligent robot vision system irvs
handwritten recognition system arabic
recordings automatic transcription for broadcast news
desktop search engine
electronic meeting secretary ems
hiding information mobile application
algorithm by jini dgajini distributed genetic
differential evolution algorithm
simulation gpu cluster distributed 3d
mobile narrator
and code coverage tool juc java unit testing framework
fatigue driver detection system
interface sql builder
voice xml
traffic sign recognition
protocols and chatting program implementing mail
video processing tookit
steganography in image security based on wavelet transform application of
hiding in digital images based spread spectrum and discrete information
cosine transform
forecasting using artificial neural network
in detecting spectral pattren for land use using hidding markov model

features
seaker recogniton system
integrated cooperative servers for distrubuted systems icsds
d web interface3 intelligent
intelligent robot
immune systems in water network design genetic algorithms and artificial
parallel logic programming
and implementation of gps gis system design
web based information system project appraisal and risk management a
public transportation system
path finding intelligint techniques for agents a tool for
system wireless multi messaging
multimedia compression
archiving system data mining applications in medical image
hotel information system
rebotic taking mobile agent
computer aidel diagnosis of microcalcification clusters
automation tool
implementation of key distribution protocol for crypto network & design
audio compression
multi-tiered distributed web based pharmacy system & integrated distributed
application
server implementation of a proxy & design
telephony voice server
automatic questioning a simple intelligent tutoring system with
c++ code gereration
for indirect banking supervision computer aided support system
data warehousing
with multiple queurs simulating a system

ملاحظات :
أفكار المشاريع مجمعه من العديد من المواقع العربيه والأجنبيه .
هذا من الناحية البرمجية اما من الناحية الكتابية

ثانياً: وصف المقرر:

يهدف بحث التخرج إلى تدريب الطالب على القيام ببحوث علمية في مجال العلوم الإنسانية والتجارية، كما ويهدف إلى تدريب الطالب على التعمق في دراسة المواضيع بدلاً من أن السلام عليكم ورحمه الله وبركاته ،،

أثناء تصفحي لبعض المواضيع عن طلبات مشاريع التخرج ، رأيت بعض الأخطاء حيث يبدأ صاحب الموضوع بتحديد لغه المشروع قبل أن يفكر في ماهيه المشروع ، وبالطبع هذا الأمر خطأ وقد يؤدي الى مشروع غير جيد في النهايه ، لأن المشروع هو الذي سوف يحدد الأداه المناسبه وليس العكس ، مثلا أراد أحدهم أن يقوم بمشروع نظام خبير Expert System مثلا

فلن يؤدي المشروع Php أو Visual Basicفي تشخيص الأمراض ، فلو أختار لغه مثل CLips أو أداه Prologبشكل جيد ، لأن الأنظمه الخبيره تحتاج لأدوات خاصه فيها مثل لغه Knowladge Representation(هذه اللغات تحتوي على خوارزميات جيده تتعامل مع الـــ Reasoningو ، سوف Visual Basic بعكس في حال ما أراد أحدهم كتابه النظام بلغه يواجهه الكثير من المصاعب في عمليه تمثيل معلومات الخبير ، أيضا في عمليه الـــ Reasoning والـــ Inference لن يستطيع الا كتابه مئات الجمل الشرطيه if x then y ، أما خاص بهذه Interpreter يعمل فيه Engineفي لغات الأنظمه الخبيره فهي تحتوي على العمليه ويطبق خوارزميات ممتازه مخصصه سريعه لهذا الأمر) ..

القصد من الكلام ، أن المشروع هو الذي سوف يحدد اللغه وليس العكس .. والمشاريع عاده تبني على خلفيه الطالب الأكاديميه بالاضافه الى التخصص الذي يرغب به الطالب في المجال وبعض الأحيان يتم تحديد مشاريع معينه للطالب ، والتقسيم التالي سوف يساعدك في أختيار المجال الذي ترغب فيه ، ومن ثم حدد نوعيه المشروع وبعدها قم باختيار اللغه المناسبه :

Mathematical foundations:

Mathematical logic,Set theory,Number theory,Graph theory,Type theory,Category theory,Numerical analysis,Information theory

Theory of computation:

Automata theory,Computability theory,Computational complexity theory,Quantum computing theory

Algorithms and data structures:

Analysis of algorithms,Algorithm design,Computational geometry

Programming languages and Compilers:

Parsers,Interpreters,Procedural programming,Object-oriented programming,Functional programming,Logic programming

Concurrent, Parallel, and Distributed systems:

Multiprocessing,Grid computing,Concurrency control

Software engineering:

Requirements analysis,Software design,Computer programming,Formal methods,Software testing,Software development

System architecture:
Computer architecture,Computer organization,Operating systems

Telecommunication & Networking:
Computer audio,Routing,Network topology,Cryptography

Databases:
Data mining,Relational databases ,SQL,OLAP

Artificial intelligence:
Automated reasoning,Computational linguistics,Computer vision,Evolutionary computation,Machine learning,Natural language processing,Robotics

Computer graphics:
Visualization,Image processing

Human computer interaction:
Computer accessibility,User interfaces,Wearable computing,Ubiquitous computing,Virtual reality

Scientific computing:
Artificial life,Bioinformatics,Cognitive Science,Computational chemistry, Computational neuroscience,Computational physics ,Numericalalgorithms,Symbolic mathematics

طبعا التقسيم ليس شامل لكل شيء ، مجرد مثال ، وهناك تقسيم ACM Computing Classification System.. يعتبر من التقسيمات الجيده

أمر أخر ، وهو أتجاه الكثير من الطلاب الى المشاريع التطبيقيه مثل أنظمه مخازن ومتاجر ومستشفيات ، وهو أمر أراه غير جيد خصوصا لطلاب السنه الأخيره ، ومن المفترض أن تمنع الجامعات مثل هذه المشاريع ، فمشروع التخرج يجب أن يكون علمي أكثر من كونه عملي ، لأنه فرصه جيده للتخصص في المجال ، أيضا المشاريع العمليه هذه يمكن عملها في

وشويه dataBaseأي وقت فيما بعد . اضافه الى أنها ممله جدا حيث كل ما في الأمر استعلام على كم جدول وخلاص ، لا يوجد أي جديد بالموضوع .

على العموم ، هذه قائمه بكميه كبيره من المشاريع ، ليست مرتبه بأي ترتيب ، أختر منها ما يناسبك ، ومن ثم أبحث في Googleعن المزيد من التفاصيل في المشروع الذي أخترته .. أيضا المشاريع متنوعه في مختلف المجالات ومختلف مستويات الصعوبه ..

Generic Monitoring Infrastructure for Grid System and Applications
Worm/virus detection system in high-speed networks

- Face Recognition Or Iris Recognition
- Design Neural Network System For Train Derailment Prediction
- Voice-Recognition Interfaces For Online Information System
- Design & Implementation Of An Arabic Search Engine
- Design And Implementation Of Image Enhancement
- Design And Implementation Of Thinning Algorithm For Binary Image (Arabic/English) Character
- Design And Implementation Of Image Compression
- Shape Recognition
- Building A Content Management System
- Building A Learning Content Management System
- Web-Enabled Inventory Management System Using Web Services
- Multicasting Whiteboard/Chat System
- Developing Mobile Applications
- Train Ticket Reservation Using Mobile Phone
- Automation Of The University Human Resources Management System
- Automation Of The Traffic Department Management System
- Creating Online Training Applications
- Building Speech-Enabling Online stores
- Design Your Own WebLog Application From Scratch
- WAP & Phone Banking System Or E-Banking System

Management System Of Experimental Production Management (EPU), Automic Energy

Blue Sign: Bluetooth Sign Language
Make Sense: Classification System Using NN
Buz Talk: XML Business Rules
Threading: An Experimental Multi-Threaded Processor
Classify: Automatic Classification of Web pages
ProtoSyncho: A Data Synchronization for Mobile Devices
Crypto: An Adaptive Cryptographics FPGA Chip
The Nemesis: An Environment to Detect Network Intrusions
Web Security: Learning & Detecting Network Intrusion Patterns
Wireless Bluetooth Security Enhancement
Sun Sparc Cluster: A High Availability and Failback Cluster
Virtual Reality: Embedding Web Video conferencing inside Virtual Scenes
3D Modeler: Direct3D based 3D Modeler
Smart Airport: Airport Ground Operations Constraint Satisfaction
E-Commerce: Market Place Multi-Agent System
Bluetooth Application: Building a Wireless BT-Enabled Subway Metro System
Grid Computing: Building a Grid between AUC and UCONN
Web-based Tele-presence of a Hexapod in an Ancient Egyptian Tomb
Intelligent Interaction Among various Animation Engines
Designing and Implementing a PLC Using FPGA Technology
E-Commerce: A System for Recruiting for Large Cooperations
On-Line Machine Translation
Wireless Network Using Bluetooth and Jini Technologies
E-Commerce: A Travel Agency Assistance
An Internet Based Telephony System
An Environment Monitoring System for Greater Cairo
A Visual Media Station
An Intelligent AI-Based Web Search Engine
Webber Filter/Filler Kernel
A Vision Based Security System
A Mobile Robot Navigation System that Uses Vision
A Distributed Virtual Reality Modeler
Using Agents in Distributed Object Computing
Using Virtual Reality Input/Output Devices in Experimental VR Systems
A System for Finite Element Stress Analysis
Distributed Execution of Prolog
Coordination of Motion in Network-based Virtual Reality Scenes
Image Compression Using Wavelets
R3 Mobile Robot Navigation System
Video Montage for Windows
Fractal Animation System

3D Scene Descriptive Language for PHIGS
Multimedia HTML for the Web
Neural Networks for Solving some NP-Complete Problems
Architectural CAD System
Caretool Animation System
AUC Yellow Pages System
A Complete Fingerprint Recognition System
Kerker: A cartoon Generation Tool
Boat Design and Tutor System using PHIGS
Network Visualization Tool
R2D2 Mobile Robot Navigation System
A Digital Electronic Simulator
Fire Alarm System for AUC Zamalek Hostel
Finger Print Recognition System
NeuroScript: A Neural Network Arabic Recognition System
GIS: A Geographics Information System
Neuro Robot on the Sun
Successful Learning - Designing Learning Environments
Virtual learning environment
Network Intrusion Detection using Neural Network
Graphical Embedded system Design Tool اداة رسومية لبناء الانظمة المطمورة

بناء مترجم للانظمة الكهربائية والالكترونية

بناء اداة رسومية من اجل برمجة الـــــ Php

Applying SystemC in networking في مجال الشبكات SystemC تطبيقات للغة

nano-BioInformatics for Blindness معالجات معلوماتية في مجال المعوقين بصريا

OS desgin By using component concept تصميم نظام تشغيل باستخدام مفهوم المكونات

Data Integration in EDI. أخذ المعطيات متعددت الاشكال في التطبيقات البرمجية

Code Optimization المترجمات : دراسة في مرحلة تصميم مولد برنامج الهدف

بناء مكونات تستخدم في قواعد المعطيات باستخدام مفهومي المكونات و الاجرائيات المخزنة
component Building and stored procedures for using in Data base construction

استخدام استراتيجيات وطرائق بحث متطورة لحل مشكلة الجدولة (VRP: Vehicle Routing Problem.)

التعرف على نمرة مركبة باستخدام تقنيات معالجة الصور والذكاء الصنعي

تصميم و تنفيذ و اختبار وحدة معالجة موزعة

تصميم و تنفيذ منهج الكتروني حول النظم التفرعية

دراسة رياضية لأداء شبكات الربط البيني
spipتصميم و تنفيذ موقع ويب ديناميكي باستخدام
systemcمحاكاة شبكات الربط البيني باستخدام
تصميم و تنفيذ و اختبار شبكات الربط البيني على الوحدات المنطقية القابلة للبرمجة
محاكاة أثر ذواكر الكاش في البنى التفرعية
دراسة ومحاكاة خوارزميات تنظيم السير
دراسة تصميمية تحليلية لبنى قواعد المعطيات الموزعة وتطبيقها في جامعة
نظام تشغيل افتراضي ضمن متصفح الانترنت
نظام مراقبة امني باستخدام معالجة الصور
E-Mail Server
أتمتة صيدليةأتمتة مكتبة الكلية
لغه برمجه عربية غرضية التوجه
Pdaنظام متابعة حالة المرضى في أحد المشافي باستخدام ال
attendance management system
automation of market operations
automation of ticket booking system for performances
Based video streaming on mobile phones
online recruitment system(ORS (
Embbeded web server for remote access
college management software
Security system using camera
Network Traffic Analysis
heart beat analizer
firewalls
Super Market Menegement System (SMMS (
Automation of Marketing Operations (AMO (
interactive classroom for collage
Computerizing the Student Registration System
Cuourier management service
packet sniffers
Student management system
controlling a pc using a mobile phone
SMS server
Using Computer and Applicaiton Packages as Educational Tool
University Admission System
virtual classroom

Library Management using RFID
Digital parking system
remote classroom
An Agent based Autonomous Web Crawler for a High Performance Network Grid Computing Environment
peer 2 peer multimedia transmission
pizza ordering from sms
secure streaming to avoid duplication of the files downloaded
Voice Ove IP
cd transaction system
bluetooth based temparature controller
Production forecasting
Bug Tracking System
Wi-Fi network based project to find the particular persons location
speed cash system
Smart Cam
Video Streaming using Cell Phone with security
vedio confrensing
sms ticket reservation
face recognition
online shopping
Rendering 3D images on 2D display
online customer service
Internet Distribution System
Mobile Filitering
Artificial Intellegent Game
jMail++ A Webmail Service (JSP (
handwritten script recongization
remote web desk
8085microprocessor simulator
Enhanced Security using Biometrics
Fault Tolerant System Using Primary Backup System using FAWS with SOAP
Online Activity reporting system
text to speech converter
Speech Recogniotion
project managemet software
Traffic light control
RSS Feed Manager
online exams
online crime reporting
stagnography

Employee Management System
airline reservation
Digital Signature
intellingent web browser using prefetching
hospital management
website downloader
POP3 Mail Viewer on J2ME Devices
i-Voting
school managment system
2D GRAPHIS EDITOR
E-Commerce Project in Java
Database Compression and Query Conversion
implementation of voting application using j2me over gprs
Shopping Cart
Java Audio Enhancement Tool
network monitoring system in java
Data transfer using infrared .
library information system
Optical Chracter Recognition (OCR (
school fees payment system
code optimizer and debugger
image transfer protocol
Multi Player Game in Mobile
application of gis in the study of land use pattern
online railway reseveration
DBMS project
Intrusion Detection Systems
developing a simple OS on Power PC
data transfer b/w 2 PC s using WAP
interactive voice response
GPS based tracking
temperature sensor based home security alarm
java search engine
Automate a Doctor's Office
Online Credit card payment systems
Full duplex voice communication over Bluetooth
Video Conferencing through mobile
educational portal in jsp
Email Browser
e-attendance
MEDICAL EXPERT SYSTEM FOR RESPIRATORY DISORDERS
electricity billing system

Wavelet Based Image Compression
biometric based employee entry and security system
Light control via Bluetooth mobile phone
search a song in midi database with a hummed tune
System authentication using finger prints
lossless image compression
SMS sending and receiving througn pc connected to mobile phone
Web camera motion control
Peer-to-Peer Mp3 File Sharing
Mobile Web Browser
pc to pc voice communication over a lan
online music system using asp
natural language processing and interface
two-pass assembler
chating software with encryption
Anti virus System
Smart Card Attendance System
c compiler
download manager
file management system
Faxing Document (hard copy) via mobile phone
Searching Files on LAN
3d graphics library
2D image encoding and decoding
cafe management
signature recognition
Garbage Collector for c ++
Adaptive learning using Fuzzy logics
web mining for finding expertise in research areas
Intelligent traffic control through image processing software testing tools
Enterprise Distributed Systems
online backup system
Online Hotel Reservation
face detection using artificial neural networks
satellite vehicle tracking system
Customer Relationship Management
wireless metal detection system
audio cryptography
Attendace based on face recognition
Mobile as small tv
mobile tracking system
Mobile Payment Service (MPS (

swav searsh engine
solving protein folding optimization problem
arabic part-of-speech tagger
intelligent search engine
automated web crawler & pdf encyclopedia
computer science assistant
live video streaming over bluetooth
animating a 3d model using motion capture
speech-to-text sms via mobile phone
arabic sign language recognition
building a gps system
intelligent robot vision system irvs
arabic handwritten recognition system
automatic transcription for broadcast news recordings
desktop search engine
electronic meeting secretary ems
hiding information mobile application
dgajini distributed genetic algorithm by jini
differential evolution algorithm
distributed 3d simulation gpu cluster
mobile narrator
juc java unit testing framework and code coverage tool
fatigue driver detection system
sql builder interface
voice xml
traffic sign recognition
implementing mail protocols and chatting program
video processing tookit
application of steganography in image security based on wavelet transform
information hiding in digital images based spread spectrum and discrete cosine transform
forecasting using artificial neural network
using hidding markov model in detecting spectral pattren for land use features
seaker recogniton system
integrated cooperative servers for distrubuted systems icsds
intelligent 3d web interface
intelligent robot
genetic algorithms and artificial immune systems in water network design
parallel logic programming
design and implementation of gps gis system
project appraisal and risk management a web based information system

public transportation system
a tool for path finding intelligint techniques for agents
wireless multi messaging system
multimedia compression
data mining applications in medical image archiving system
hotel information system
rebotic taking mobile agent
computer aidel diagnosis of microcalcification clusters
automation tool
design & implementation of key distribution protocol for crypto network
audio compression
integrated distributed & web based pharmacy system multi-tiered
distributed application
design & implementation of a proxy server
telephony voice server
a simple intelligent tutoring system with automatic questioning
c++ code gereration
computer aided support system for indirect banking supervision
data warehousing
simulating a system with multiple queurs

ملاحظات :

أفكار المشاريع مجمعه من العديد من المواقع العربيه والأجنبيه .

هذا من الناحية البرمجية اما من الناحية الكتابيةقد يكون بداية منطقية للتدريب على رسالة الماجستير ولا سيما الإجراءات النمطية الواجب اتباعها في هذا البحث وهي لا تختلف كثيراً عن الإجراءات النمطية في الماجستير أو الدكتوراه.

ثالثاً: المتطلبات السابقة: دراسة مقرر مناهج البحث العلمي.

- إن عدم الإطلاع والدراية الكافية بأسس ومبادئ البحث العلمي يوقع الطالب في أخطاء كثيرة وهذا قد يعطي الأستاذ المشرف انطباع سيء عن الطالب قد تؤثر سلباً في عملية التقييم.

رابعاً: متطلبات بحث التخرج:

- يجب أن يقوم كل طالب بإعداد خطة بحث يوافق عليها الأستاذ المشرف وهذه الخطة يجب إعدادها قبل البدء في عملية الكتابة الفعلية.

يجب أن تشتمل هذه الخطة على العناصر التالية: -

4.1 عنوان البحث:

يجب أن يكون عنوان البحث واضحاً محدداً يعبر عن المحتوى بشكل صريح فيجب أن لا يكون فضفاضاً، كذلك يجب أن يكون الموضوع جديداً أي لم يقم أي طالب بإعداد هذا البحث من قبل، كذلك يجب أن يتأكد الطالب بوجود المراجع والبيانات الكافية للقيام بإنجاز الدراسة في الوقت المقرر لها، قد يكون عنوان البحث على سبيل المثال مشكلة البطالة في فلسطين وسبل علاجها (1995–2000م).

4.2 مقدمة:

حيث يلزم الباحث كتابة مقدمة من صفحة واحدة إلى صفحة ونصف، بحيث تضع قارئ البحث في صورة الموضوع، حيث قد يكون القارئ لا علم له بخلفية موضوع البحث فيجب أن تعطي المقدمة صورة واضحة عن خلفية الموضوع.

4.3 مشكلة البحث:

يقصد بمشكلة البحث موضوعه ومجاله، فلا بد من وجود مشكلة أو ظاهرة تحتاج إلى تفسير لكل بحث، وإلا لا داع بأن نبحث، أما بالنسبة لصياغة المشكلة فلا توجد طريقة مثلى لصياغتها ولكن يفضل أن تصاغ على شكل سؤال، فمثلاً يمكن أن تصاغ مشكلة البحث حول البطالة كالآتي ما هي أسباب تفاقم مشكلة البطالة في غزة؟ عند الحديث عن المشكلة هنا يجب أن تكون مشكلة حقيقية أي لا بد من وجود الأدلة الدامغة على وجودها. مثال مشكلة البطالة في غزة يمكن المجيء بالأدلة من خلال الأرقام الإحصائية حول عدد العاطلين عن العمل في سنوات عدة.

نقطة مهمة في هذا المجال: لكي يتمكن الباحث من اختيار الموضوع وتحديد مشكلة البحث ومتغيراته الأخرى، فلا بد من القراءة والإطلاع الكافي حول الموضوع بقدر ما تقرأ في صلب الموضوع تتمكن من تحديد المشكلة والفرضيات والمنهجية بصورة أدق.

4.4 فرضيات الدراسة وأسئلة البحث:

لفرضيات الدراسة علاقة مباشرة بمشكلة البحث فالفرضية تفسر المشكلة وتحدد سبب وجودها، والفرضية يجب أن تكون قابلة للفحص والدراسة وكذلك يجب أن تتصف بالشمول. فالتطبيق على المثال السابق يتطلب حصر مختلف العوامل التي أدت إلى تفاقم مشكلة البطالة في غزة فهي قد تكون كالآتي:

1- عدم وجود سياسات داعمة ومشجعة لعملية الاستثمار أدى إلى تفاقم مشكلة البطالة في فلسطين.
2- نقص السيادة أدى إلى عدم قدرة السلطة الفلسطينية للتصدي لمشكلة البطالة وعلاجها.
3- معدل النمو السكاني الطبيعي وغير الطبيعي يفوق معدلات النمو الاقتصادي في فلسطين مما يفاقم مشكلة البطالة.

أهداف الدراسة: 4.5

لا بد من التطرق إلى موضوعات الدراسة والهدف من إجراءها وأبعادها من خلال الفرضيات ومشكلة البحث، ويمكن أن نحدد أهداف الدراسة بالتطبيق على المثال السابق كالآتي:

1- التعرف على مشكلة البطالة في غزة وأسبابها.
2- قياس أثر السياسة الإسرائيلية على البطالة في غزة.
3- وضع الحلول والتوصيات لعلاج المشكلة.
4- بيان أثر النمو السكاني والسياسات الفلسطينية المتعلقة بمشكلة البطالة.

أهمية الدراسة وأسباب اختيار الموضوع: 4.6

هنا لا بد أن يوضح الباحث لماذا قام باختيار هذا الموضوع فمن خلال هذه الأسباب تظهر الأهمية، وقد يكون الموضوع جديد لم يتطرق إليه من قبل، وعليه يكون هناك نقص شديد في المعلومات حول موضوع الدراسة والبحث، بالتالي يرسي الباحث قاعدة معلوماتية مهمة حول الموضوع، كذلك تظهر أهمية البحث من خلال المعلومات الأولية التي استخدمها الباحث في الدراسة (مثل مقابلات وتوزيع استبيانات).

منهجية الدراسة: 4.7

وهو الأسلوب المستخدم في البحث، فقد يكون المنهج وصفي أو تاريخي أو تجريبي أو مقارن وقد يكون منهجاً كمياً، معظم أبحاث التخرج في كلية التجارة تستخدم المنهج الوصفي.

كذلك يجب أن يشير الباحث في منهجية البحث إلى مصادر جمع البيانات، فقد تكون المصادر أولية مثل إجراء المقابلات أو توزيع الاستبيانات وقد تكون المصادر ثانوية مثل استخدام الكتب والمجلات والدوريات والإحصاءات. يتوقع من الطالب في بحث التخرج أن يستخدم كلا المصدرين.

مجتمع الدراسة: 4.8

هنا يحدد الطالب الفئة أو الجماعة التي يستهدفها البحث، كذلك يجب أن يحدد الباحث حجم العينة ونوعها ولماذا اختار هذا النوع من العينات. وتطبيقاً على مثال البطالة، فإن مجتمع الدراسة هو حجم القوى العاملة من الفلسطينيين.

كذلك لو قام الباحث بتوزيع الاستبيان يجب أن يذكر كم عدد الاستمارات التي تم توزيعها وعدد الاستمارات التي تم اسقاطها، كذلك يجب أن يذكر الفترة الزمنية التي تمت فيها الدراسة الميدانية... مثال: يمكن القول تم إنجاز الدراسة الميدانية لهذا البحث من مقابلات واستبيان خلال الفترة الزمنية. إبريل 2000 حتى يونيو 2000م.

يمكن للباحث أن يحدث تعديلات على عناصر خطة البحث أثناء الدراسة وبعد التعمق في البحث والمطالعة وهذا شيء طبيعي، يجب أن تتابع وتستشير أستاذك المشرف في ذلك.

إن خطة البحث هذه يمكن أن تكون بمثابة الفصل الأول في بحثك وذلك بعد التوصل إلى النتائج النهائية وإدخال التعديلات المناسبة والنهائية على عناصر الخطة.

الشكل النهائي للبحث: خامساً:

يجب ترتيب البحث كالتالي:

صفحة العنوان وهي كالتالي: -1

جامعة الرابط الوطنى– الخرطوم
كلية التجارة – قسم المحاسبة

عنوان البحث ....
متطلب مكمل للحصول على درجة البكالوريوس في الحاسوب

إعداد الطالب
....
الرقم الجامعي :

إشراف
الدكتور/أو الاستاذ

التاريخ
(الشهر، السنة)

الإهداء. (1)

شكر وتقدير. (2)

ملخص (باللغتين العربية والإنجليزية). (3)

الفهرست (قائمة المحتويات). (4)

قائمة الجداول. (5)

قائمة الرسوم البيانية. (6)

متن البحث. (7)

الملاحق. (8)

قائمة المراجع. (9)

الورقة الثانية: الإهداء.

لمن تهدي هذا البحث.

الورقة الثالثة: شكر وتقدير.

- يصادف الباحث كثيرا من الهيئات والأشخاص الذين يقدمون له مساعدات ذات قيمة في أثناء بحثه، ومن حق هؤلاء عليه أن يعترف لهم باليد التي أسدوها له، وبالعون الذي قدموه له،.

- الجهة التي ابتعثته وتنفق عليه.
- الأستاذ الذي أشرف على بحثه ووجهه وأرشده.
- أساتذة آخرين وجهوه وساعدوه.
- أفراد أعاروه كتب أو مجلات.
- مدير مكتبة قدم له تسهيلات ذات قيمة كبيرة.

ولا يطيل في الشكر ولا يبالغ فيه، فكلما قصر الشكر كان أكثر تأثيراً ولا يذكر فيه إلا من هو جدير حقاً بالتقدير، فليست الرسائل مكاناً للمجاملات.

سادساً: التوثيق واستخدام الحاشية:

- التوثيق في نهاية البحث (قائمة المراجع) يتم حسب ما ورد في كتب مناهج البحث العلمي.
- أما بخصوص التوثيق في متن البحث فيتم مباشرة بعد النقل الحرفي أو النقل بالمعنى بكتابة اسم عائلة المؤلف والسنة ويضاف رقم الصفحة في حالة الاقتباس الحرفي.
- في الحالات الآتية:Footnote Referencesتستخدم الحاشية

1- إيضاحات تورد أحياناً لتفصيل مجمل ما ورد في صلب البحث.

2- إحالة القارئ إلى مكان آخر في البحث.

3- إحالة القارئ إلى مراجع أخرى تتعلق بالموضوع.

- عند الكتابة يجب توخي الأمانة العلمية، ولذلك يجب الإشارة إلى الكتب والمصادر التي تم استخدامها في البحث وذلك بالتقيد بأصول عملية التوثيق والاقتباس. إن من

يأخذ من الكتب حرفياً أو يأخذ الفكرة دون الإشارة إلى المصدر يعتبر سرقة علمية وهذا يعاقب عليه القانون والجامعة.

سابعاً: توزيع الدرجات.

خطة البحث (20 درجة): 7.1

وهذا يعتمد على مدى الإلتزام بالخطوط العريضة لخطة البحث وعلى جودة الخطة بشكل عام (تحدد الدرجة من قبل الأستاذ المشرف).

متن البحث (50 درجة): 7.2

التقييم يأخذ في الاعتبار العناصر التالية: الناحية الموضوعية في البحث – الموضوع جديد أم لا – الثقة في بيانات البحث – مجتمع البحث وحجم العينة – مراجعة أدبيات الدراسة – أساليب التحليل المستخدمة – الناحية الشكلية في البحث – قوة الحجة في العرض والتحليل – المتابعة مع المشرف (تحدد الدرجة من قبل الأستاذ المشرف).

العرض والمناقشة (30 درجة): 7.3

مدى الفهم والإستيعاب الجيد للموضوع – مدى ثقة الطالب بنفسه وفهمه للموضوع، يجب أن يقنع الطالب لجنة المناقشة أن البحث هو الذي أعده بنفسه وأن البحث يستحق أن يعتمد لطالب خريج من كلية التجارة (تحدد الدرجة من قبل الأستاذ الممتحن).

ثامناً: خطة تدريس المقرر.

المرحلة الأولى: -أ

كمشروع للتخرج Proposalيختار الطالب موضوع البحث ويقدم فيه خطة مقترحة وذلك في الشهر الأول من الفصل الدراسي، حيث تتم مناقشة الخطة المقترحة وبلورتها في صورتها النهائية بالتنسيق مع الأستاذ المشرف على البحث.

المرحلة الثانية: -ب

وتمتد من بداية الشهر الثاني للفصل الدراسي وحتى نهايته، حيث يقوم الطالب بتنفيذ خطة البحث من خلال إشراف الأستاذ الأكاديمي حيث يتوجب على الطالب مراجعته بين حين وآخر، وأن يجهز بحثه قبل نهاية الفصل.

المرحلة الثالثة: العرض والمناقشة: -ج

حيث يقوم الطالب في الموعد المحدد من قبل الأستاذ المشرف بعرض بحثه أمام - الطلبة وبحضور الأستاذ الممتحن (غير الأستاذ المشرف) ثم تبدأ مناقشته سواء من

خلال أسئلة الطلبة أو أسئلة يوجهها إليه الأستاذ الممتحن على البحث أو أساتذة آخرين يحضرون المناقشة.

- عدد الطلبة في المجموعة التي يشرف عليها مشرف أكاديمي واحد لكل 21 طالب ويسمح بالأبحاث المشتركة، حيث يمكن اشتراك ثلاثة طلاب كحد أقصى في بحث واحد.
- يقوم الطالب بتسليم نسخة من بحث التخرج إلى الأستاذ المشرف قبل بداية الامتحانات النهائية.

تاسعاً: مواصفات كتابة البحث:

بحجم 14 مع ترك Simplified Arabic بخط A4يتم كتابة البحث على ورق
) ، وترقيم الصفحات في منتصف أعلى الصفحة .1.5 Line Spacesمسافة بين السطور (

أما عن حدود الصفحة فهي كالتالي:

- ترك مسافة 3.5 سم من جهة اليمن.
- ترك مسافة 2.5 سم من جهة اليسار.
- ترك مسافة 2.5 سم من أسفل ومن أعلى الصفحة.

محمد اسماعيل محمد

moonbook@live.com